

New
(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2001年1月25日 (25.01.2001)

PCT

(10)国際公開番号
WO 01/05545 A1

(51)国際特許分類6: B23H 7/24, 9/00
(52)代理人: 毛呂俊夫 (MORO, Toshio) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(53)国際出願番号: PCT/JP99/03830
(54)国際出願の言語: 日本語
(55)国際公開の言語: 日本語
(56)代理人: 弁理士 宮田金雄, 外 (MIYATA, Kaneo et al.); 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
(57)指定国(国内): CH, CN, DE, JP, US.
(58)添付公開書類:
— 國際調査報告書
(59)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).
(60)発明者; および
(61)発明者(出願人(米国についてのみ): 後藤昭弘 (GOTO,))
(62)2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドランスノート」を参照。

(54) Title: DISCHARGE SURFACE TREATING ELECTRODE AND PRODUCTION METHOD THEREOF

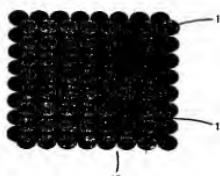
(54)発明の名称: 放電表面処理用電極及びその製造方法

(a)



(57) Abstract: A practical-use discharge surface treating electrode (10) having a proper strength and safety and being easy to crumble and used for discharge surface treating for forming a hard coat on the surface of an untreated material by discharge energy produced between the electrode and the untreated material, wherein a production method thereof comprises the steps of mixing TiC powder (11) as metal carbide powder with TiH₂ powder (12) as metal hydride powder, compression-molding the mixture and heat-treating the molded product to release hydrogen in the TiH₂ powder (12) and obtain Ti powder (13).

(b)



WO 01/05545 A1

{統葉有}